



检测报告

报告编号: JXGY240605L

项目名称: 宜春钽铌矿有限公司 2024-2025 年

尾矿库渗滤液委托监测 (4)

地 址: 宜春市袁州区新坊镇

委托单位: 宜春钽铌矿有限公司

检测类别: 委托检测

江西国益环境检测有限公司



报告说明

报告编号: JXGY240605L

- 1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
- 2. 本报告无检测报告专用章、骑缝章无效。
- 3. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
- 4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由委托方提供, 仅供参考。
- 6. 除委托方特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 7. 除委托方特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

江西国益环境检测有限公司

联系地址:江西省宜春市袁州区宜阳大道 36 号 2 楼

邮政编码:336000

检测委托受理电话:0795-3998390、15297950816

编制: 高丽萍
审核: 张芳

签发: 张芳
签发日期: 2024.7.10

一、检测概况

样品来源	现场采样		
采样环境条件	天气状况：阴		
采样日期	2024 年 6 月 13 日		
检测日期	2024 年 6 月 13 日-6 月 26 日		
备注	参考限值标准由委托方提供		
检测内容			
样品类型	检测点位	检测项目	检测频次
废水	尾矿库渗滤液	pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、氨氮、硝酸盐、汞、镉、砷、铅、镍、六价铬、铍、锌、铜、铊、氟化物	检测 1 天，每天 3 次

二、检测分析方法及仪器

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	/	pH/ORP/电导率/溶解氧测定仪 SX751/GY-090
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法（HJ/T 399—2007）	4 mg/L	COD 氨氮双参数测定仪 /GY-101
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法(HJ 505-2009)	0.5 mg/L	SPX-250B 型生化培养箱 /GY-052
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 （GB 11892-89）	0.5mg/L	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB11901-89)	4 mg/L	BSA224S 万分之一天平 /GY-011
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 （HJ 535-2009）	0.025 mg/L	P4 紫外可见分光光度计 /GY-068
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(GB 7475-87)	0.05mg/L	PE 原子吸收光谱仪 /PinAAcle 900T/GY-001
	铜		0.05mg/L	

	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法(GB 11912-89)	0.05mg/L	
	铅	水质 铜、铅、镉的测定 (3.4.7.4) 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2002 年	0.001 mg/L	PE 原子吸收光谱仪 /PinAAcle 900T/GY-001
	镉		0.0001 mg/L	
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ/T 59-2000)	0.02ug/L	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法(HJ 694—2014)	0.00004 mg/L	AFS-8520 原子荧光光度计/GY-004
	砷		0.0003 mg/L	
	*铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ748-2015	0.83 μg/L	PinAAcle900T 原子吸收分光光度计 LSJC-001
	硫酸盐	水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.018 mg/L	PIC-10A 离子色谱仪 /GY-005
	氯化物		0.007 mg/L	
	硝酸盐		0.016 mg/L	
	氟化物		0.006mg/L	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法(GB 7467-87)	0.004 mg/L	V-1200 可见分光光度计 /GY-007
备注: “*”项目表示该项目为分包, 分包单位为江西莱思检测科技有限公司(检验检测机构资质认定证书编号 211412341572), 报告编号为: LSJC2024062403 号				

三、检测内容及结果

样品信息					
采样点名称	采样日期	样品编号		感官描述	
尾矿库渗滤液	2024.6.13	WW101-240605L		无色、清澈、无味、无浮油	
		WW102-240605L		无色、清澈、无味、无浮油	
		WW103-240605L		无色、清澈、无味、无浮油	
检测结果					
检测项目	结果				
	尾矿库渗滤液				单位
	WW101-240605L	WW102-240605L	WW103-240605L	平均值	
pH值	7.8	7.8	7.9	/	无量纲
化学需氧量	15	16	14	15	mg/L
生化需氧量	2.2	2.7	2.0	2.3	mg/L
高锰酸盐指数	1.1	1.5	1.0	1.2	mg/L
悬浮物	8	12	15	12	mg/L
氨氮	0.061	0.081	0.087	0.076	mg/L
氟化物	1.06	1.06	1.04	1.05	mg/L
氯化物	11.0	11.4	11.5	11.3	mg/L
硝酸盐（以N计）	0.108	0.113	0.112	0.111	mg/L
硫酸盐	22.0	21.9	22.1	22.0	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	mg/L
锌	ND	ND	ND	ND	mg/L

铍	0.00008	0.00012	0.00014	0.00011	mg/L
镍	ND	ND	ND	ND	mg/L
砷	0.0010	0.0009	0.0011	0.0010	mg/L
汞	0.00017	0.00033	0.00026	0.00025	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
*铊	ND	ND	ND	ND	mg/L

备注：1. “ND” 表示检测结果低于方法检出限；
2. “*” 项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号211412341572），报告编号为：LSJC2024062403号。

以下无正文

附：采样点位示意图

